

Modelo 52202/3

Pluviómetro de Cazoletas Basculantes



El **Pluviómetro de cazoletas basculantes** cumple con las especificaciones de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El diseño utiliza un mecanismo probado de cazoletas basculantes para una medición simple y eficaz de las precipitaciones.

El material y la geometría de la cazoleta están especialmente seleccionados para la liberación máxima del agua, reduciendo así la contaminación y los errores. El área de recolección de 200 cm² y la resolución de medición de 0,1 mm cumplen con las recomendaciones de la OMM.



Lleva incorporados tornillos de nivelación y nivel para un ajuste fácil y preciso en campo. Una vez medidas, las precipitaciones se descargan a través de un tubo de recogida para poder verificar la precipitación total. Para utilización en bajas temperaturas, se recomienda el modelo calefactado **52202**. La versión no calefactada **52203**, es para uso con temperaturas moderadas. Para impedir que las aves se posen sobre el borde del cono, se puede montar un accesorio de alambre anti-pájaros.

ESPECIFICACIONES

Tamaño:

18 cm diám. x 30 cm alto, (39 cm alto con la base de montaje)

Area de recolección:

200 cm²

Resolución / Sensibilidad (por volcado):

0,1 mm

Señal de salida:

Relé reed magnético (N.O.), 24VAC/DC 500mA

Temperatura de operación:

-20°C a +50°C (calefactado)

Alimentación:

18 W para el calentador solamente

Montaje:

Abrazadera para 1" (1,34" diám.) tubo de hierro ó 3 pernos sobre círculo de 160mm diámetro

Otros:

Cuerpo de Acero Inoxidable, ajuste de nivelación, control termostático para calefactar, filtro de admisión

RANGOS DE MEDIDA Y PRECISIÓN

RANGO	PRECISIÓN	NOTA
0 - 25 mm/h	2%	Precisión Intrínseca
25 - 50 mm/h	3%	
0 - 75 mm/h	±1%	Precisión Combinada (95% confianza) para Pluviómetro + METEODATA/ HYDRODATA con algoritmo de corrección
75 - 500 mm/h	±2%	



METEODATA

Datalogger con Comunicaciones (3G / GPRS, Línea, Radio o Satélite)

Descripción	Referencia
PLUVIÓMETRO DE CAZOLETAS BASCULANTES (CALEFACTADO)	52202-20
PLUVIÓMETRO DE CAZOLETAS BASCULANTES (SIN CALEFACTAR)	52203-20
ACCESORIO DE ALAMBRE ANTI-PÁJAROS	52250
SOPORTE VERTICAL (1,5m) de acero anodizado	SPL-5200

Cumple con las directivas CE aplicables